

Разработано в Европе

Штаб компании GrunBaum располагается в городе Вильнюс, Литва. Именно здесь инженеры-проектировщики разрабатывают и готовят к производству новое оборудование.

Основные рынки для компании являются – страны Европы, США и Россия. Данный факт требует особого отношения к уровню качества используемых материалов, комплектующих при проектировании, а также к уровню производства и сборке.

Современная инженерия

Инженеры компании используют самые современные методы при разработке оборудования, в том числе 3D-сканирование и 3D-моделирование.

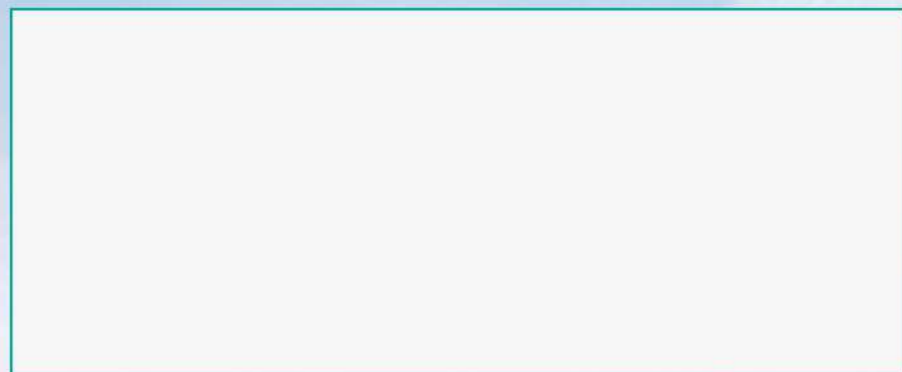
Основные этапы проектирования на базе платформы SolidWorks включают в себя:

- Проектирование корпусов и компоновка
- Проектирование радиокомпонентов и печатных плат
- Тепловые расчеты и расчеты охлаждения.

Это позволяет достигать максимальной точности в расчетах и исключить ошибки при производстве.




НАШ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ в ВАШЕМ РЕГИОНЕ:





Профессиональные установки для заправки автомобильных кондиционеров




AC3000N / AC7000N / AC8000N BUS / AC9000N 1234yf

 **Спроектировано в Европе**

 **1024 клиента за 4 года в России**

 **45 дилеров по всей России**

 **Склад гарантийных запчастей**

Мы гарантируем высокое качество наших продуктов

График отказов АС установок*



* - данные указаны по статистике сервисной службы компании BrainStorm за 2013-2016 г.

0,8% это самый низкий процент отказов среди установок по заправке АС

Контроль и проверка качества

Одним из важнейших свойств оборудования GrunBaum – это высокое качество. Для достижения этой цели мы используем только компоненты проверенных поставщиков, таких как Value, Motorola, Samsung и др. Производство компании находится в Китае и Южной Корее, используют единую систему менеджмента и контроля качества основанную на стандартах ISO9000.



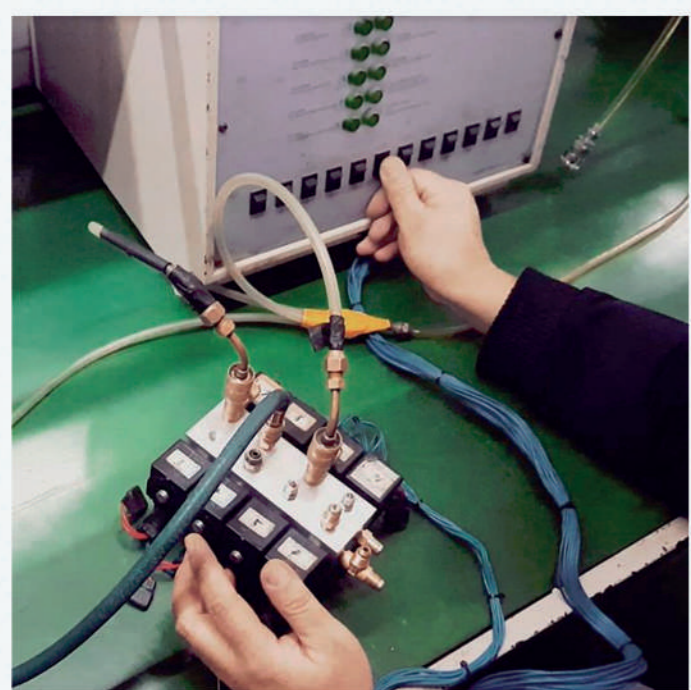
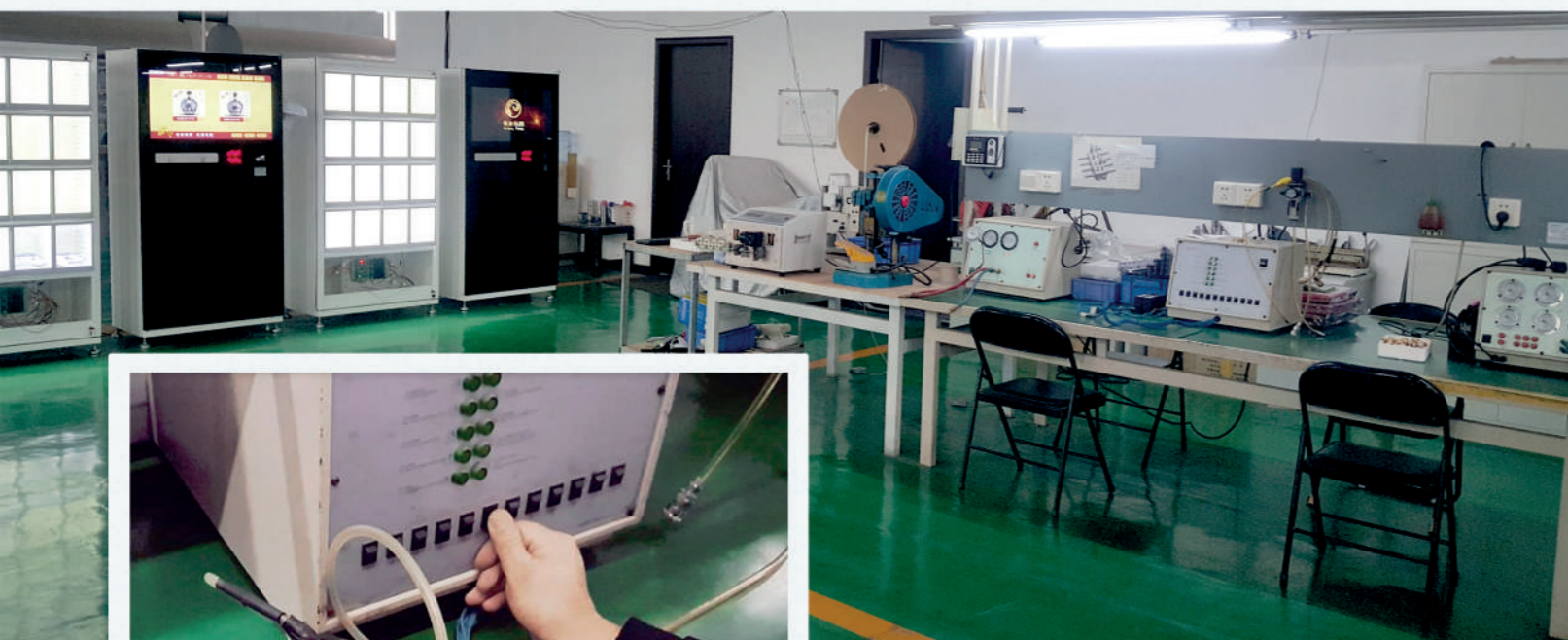
Разработано в Европе для Европы



Менеджмент и контроль качества на базе ISO9000



Встроенная система самодиагностики



Производственное тестирование установок

Для минимизации брака на производстве внедрена система многоуровневого контроля качества, включая тестирования всех компонентов перед сборкой и выходного контроля оборудования после сборки.

Выбирайте то, что подходит именно Вам



Основные функциональные характеристики	АС3000N	АС7000N	АС8000N BUS	АС9000N 1234yf
Типы транспортных средств	Легковые, грузовые	Легковые, грузовые	Легковые, грузовые, автобусы, спецтехника	Легковые, грузовые
Режим полностью автоматической заправки без участия пользователя	Нет	✓	✓	✓
Заправка фреона R134a	✓	✓	✓	Нет
Заправка фреона 1234yf	Нет	Нет	Нет	✓
Заправка масла	Ручная	Автомат (по времени)	Автомат (по времени)	Автомат (по времени)
Ручная настройка времени режимов вакуумирования и тестирования на герметичность	✓	✓	✓	✓
Возможность выбора только необходимых режимов	✓	✓	✓	✓
Защита от вакуумирования при наличии давления в системе	Нет	✓	✓	✓
Поддержка русского языка	✓	✓	✓	✓
Счетчики ТО фильтра-влагоотделителя и масла в вакуумном насосе	✓	✓	✓	✓
Встроенная самодиагностика	✓	✓	✓	✓
Принтер	Нет	Нет	Нет	Нет
Подогрев баллона	Нет	Опция	✓	Опция
Проверка азотом	Нет	Нет	Нет	✓
Основные технические характеристики				
Тип установки	Полуавтомат	Автомат	Автомат	Автомат
Тип фреона	R134a	R134a	R134a	1234yf
Вакуумный насос, л\мин	90	120	120	120
Компрессор. HP	3/8	3/8	3/8	3/8
Объем баллона, кг	12	12	26	12
Длина шлангов, м	2.5	2.5	5	2.5
Вес, кг	71	75	85	77
Габариты, см	65X68X117	65X68X117	65X68X117	65X68X117

GrunBaum AC9000N 1234yf

Автоматическая установка для заправки хладагента R1234yf

Боевая готовность к встрече с новым газом!

Что даст Вам наличие AC9000N 1234yf?



Самое главное преимущество хладагента R1234yf – он более экологичен и соответствует современным нормам по выбросам в атмосферу. Однако новый газ является более сложным и опасным по отношению к предыдущему, и предъявляет особые требования к заправочной установке:

- R1234yf нуждается в более четких измерительных процессах и дозировках при дополнительной заправке;
- R1234yf воспламеняем, что требует специального проектирования электроцепей установки.
- при использовании 1234yf необходимо исключить его загрязнение другим газообразным веществом или масляной жидкостью.

Установка AC9000 1234yf от GrunBaum полностью соответствует этим нормам и позволит Вам выполнить полный цикл обслуживания системы АС любого автомобиля с газом R1234yf.

Технические характеристики AC9000N

AC9000N позволяет диагностировать и обслуживать все легковые и коммерческие автомобили с хладагентом R1234yf.

- | | | | |
|-------------------|----------------------|------------------------|------------------|
| ■ Тип фреона | ■ R1234yf | ■ Тип установки | ■ автоматическая |
| ■ Типы транспорта | ■ легковой, грузовой | ■ Вакуумный насос | ■ 120 л/мин |
| ■ Языки меню | ■ русский | ■ Компрессор | ■ 3/8 НР |
| ■ Язык инструкции | ■ русский | ■ Объем баллона | ■ 12 кг. |
| ■ База данных | ■ да (плакат) | ■ Длина шлангов | ■ 2,5 м. |
| ■ Принтер | ■ Нет | ■ Гарантия | ■ 2 года |
| | | ■ Вес | ■ 77 кг. |
| | | ■ Габариты с упаковкой | ■ 65X68X117 см. |



GrunBaum AC3000N

Полуавтоматическая установка для заправки хладагента R134a

Европейская надежность по специальной цене для России

Установка для заправки автокондиционеров GrunBaum AC3000N давно завоевала доверие у специалистов в Европе и США, благодаря своей функциональности, удобству использования и при этом максимально доступной цене. Теперь она доступна специалистам в России.

Поддержка автоматических режимов

AC3000N позволит Вам выполнить полный цикл обслуживания системы АС любого автомобиля с газом R134a. Многие функции выполняются полностью в автоматическом режиме, что сокращает время обслуживания и делает работу комфортной, в том числе:

- Автоматическое отделение масла от фреона
- Программирование времени вакуумирования
- Автоматическая заправка хладагента по электронным весам
- Автоматическая система самодиагностики и счетчики ТО (масло в насосе, фильтр)

Функции которые вы сможете выполнять с AC3000N



Технические характеристики AC3000N

Использование установки позволяет диагностировать и обслуживать все автомобили с хладагентом R134a.

- | | | | |
|-------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| ■ Тип фреона | ■ R134a | ■ Тип установки | ■ полуавтоматическая |
| ■ Типы транспорта | ■ легковой, грузовой | ■ Вакуумный насос | ■ 90 л/мин |
| ■ Языки меню | ■ русский | ■ Компрессор | ■ 3/8 НР |
| ■ Язык инструкции | ■ русский | ■ Объем баллона | ■ 12 кг. |
| ■ База данных | ■ да (плакат) | ■ Длина шлангов | ■ 2,5 м. |
| ■ Принтер | ■ Нет | ■ Гарантия | ■ 2 года |
| | | ■ Вес | ■ 71 кг. |
| | | ■ Габариты с упаковкой | ■ 65X68X117 см. |



GrunBaum AC7000N

Автоматическая установка для заправки автомобильных кондиционеров
ПОЛНЫЙ АВТОМАТ БЕЗ КОМПРОМИССОВ

Полностью автоматическая заправка в один клик



Максимально удобная эксплуатация

Расширенные ручные настройки для продвинутых специалистов:

- ручная настройка времени режимов вакуумирования и тестирования на герметичность.
- Возможность выбора только необходимых режимов работы (заправка хладагента без откачки для пустых систем, добавление хладагента при необходимости в заправленную систему).

Технические характеристики AC7000N

Использование установки позволяет диагностировать и обслуживать все автомобили с хладагентом R134a.

Тип фреона	R134a	Тип установки	автоматическая
Типы транспорта	легковой, грузовой	Вакуумный насос	120 л/мин
Языки меню	русский	Компрессор	3/8 НР
Язык инструкции	русский	Объем баллона	12 кг.
База данных	да (плакат)	Длина шлангов	2,5 м.
Принтер	Нет	Гарантия	2 года
		Вес	75кг.
		Габариты с упаковкой	65X68X117 см.

Автоматизация каждого процесса в отдельности:

- Автоматический запуск и остановка отбора хладагента с контролем по датчику давления
- Автоматическая заправка хладагента по электронным весам
- Автоматический запуск и остановка слива масла по времени
- Автоматический тест на герметичность с контролем давления
- Автоматический запуск и остановка заправки масла по времени
- Автоматическая защита от вакуумирования при наличии давления в системе

